

DT

多功能通用型溫度控制器 (溫度、壓力、流量、液位)

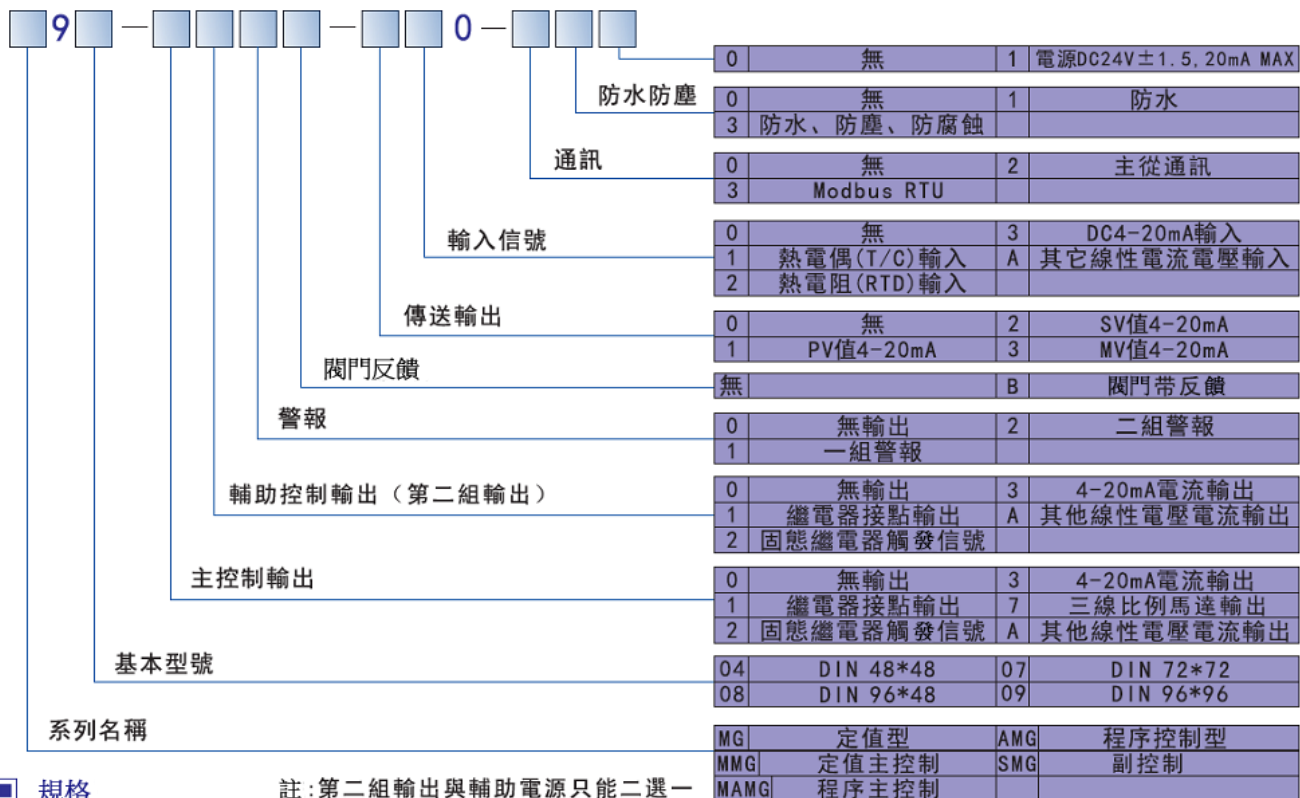
MG904~9

特點

- 採用有機玻璃面板, 高亮度液晶顯示器, 提高辨識清晰度
- 顯示精度: 0.2% of FS
- 顯示程序運行狀態, 更加直觀明瞭
- 60段程控, 可隨意組合多種工藝
- 斜率值補償偏移量
- 提供四種通訊格式(E1, 01, N1, N2)



型號識別



規格

型號	MG904	MG907	MG908	MG909
尺寸	48×48mm	72×72mm	96×48mm	96×96mm
電源電壓	AC100~240V			
電源頻率	50/60HZ			
消耗功率	約6VA			
記憶體	斷電保持記憶體E ² PROM			
主輸入	感測信號輸入, 取樣時間: 250ms, 顯示精度: 0.2% of FS			
	熱電偶(TC) K, J, R, S, B, E, N, T, W			
	熱電阻(RTD) Pt100, Cu50			
	線性電流(mA) 4~20mA, 0~20mA			
	線性電壓(mV, V) 0~1V, 0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V, -10~10mV, 0~10mV, 0~20mV, 0~50mV, 10~50mV			
第一組輸出	小數點位置 0000, 000.0, 00.00, 0.000			
	控制輸出(可設定為加熱模式或冷卻模式)			
	繼電器(Relay) 3A, 240V, 機械壽命: 100,000次以上(於額定負載下)			
	電壓脈衝(SSR) SSR驅動用. ON: 12V±1.5VDC, OFF: 0V, 最大負荷電流: 30mA			
	線性電流(mA) 4~20mA, 最大負荷阻抗: ≤900Ω			
	線性電壓(V) 0~10V, 最大負荷電流: 20mA			
第二組輸出	輔助電源 DC24V±1.5, 20mA MAX			

第一組警報		3A, 240V, 機械壽命:100,000次以上(於額定負載下)
第二組警報		3A, 240V, 機械壽命:100,000次以上(於額定負載下)
傳送輸出		PV, SV, MV傳送(可正反轉傳送)
	電流信號輸出	4~20mA, 最大負荷阻抗:MAX≤900Ω
通訊		通訊協議:Modbus RTU
		通訊速率:9600, 19200
		通訊格式:E1、01、N1、N2
控制方式及設定範圍		PID, P, PI, PD, ON/OFF (P=0), 模糊控制, P:0.1~3600%, I:1~3600秒, D:1~3600秒
絕緣隔離		控制回路(控制輸出, 警報, 傳送輸出)與輸入回路完全隔離
絕緣電阻		輸入/輸出端與電源端之間500VDC, 20MΩ
耐壓		輸入/輸出端與電源端之間2300VAC/min
		輸入與繼電器輸出之間2300VAC/min
		輸入與固態繼電器、4~20mA電流、其他線性電壓電流輸出之間500VAC/min
操作環境溫度		-10~50℃
操作環境濕度		0~90%RH
本體重量		MG904:約100克 MG907:約120克 MG908:約160克 MG909:約220克

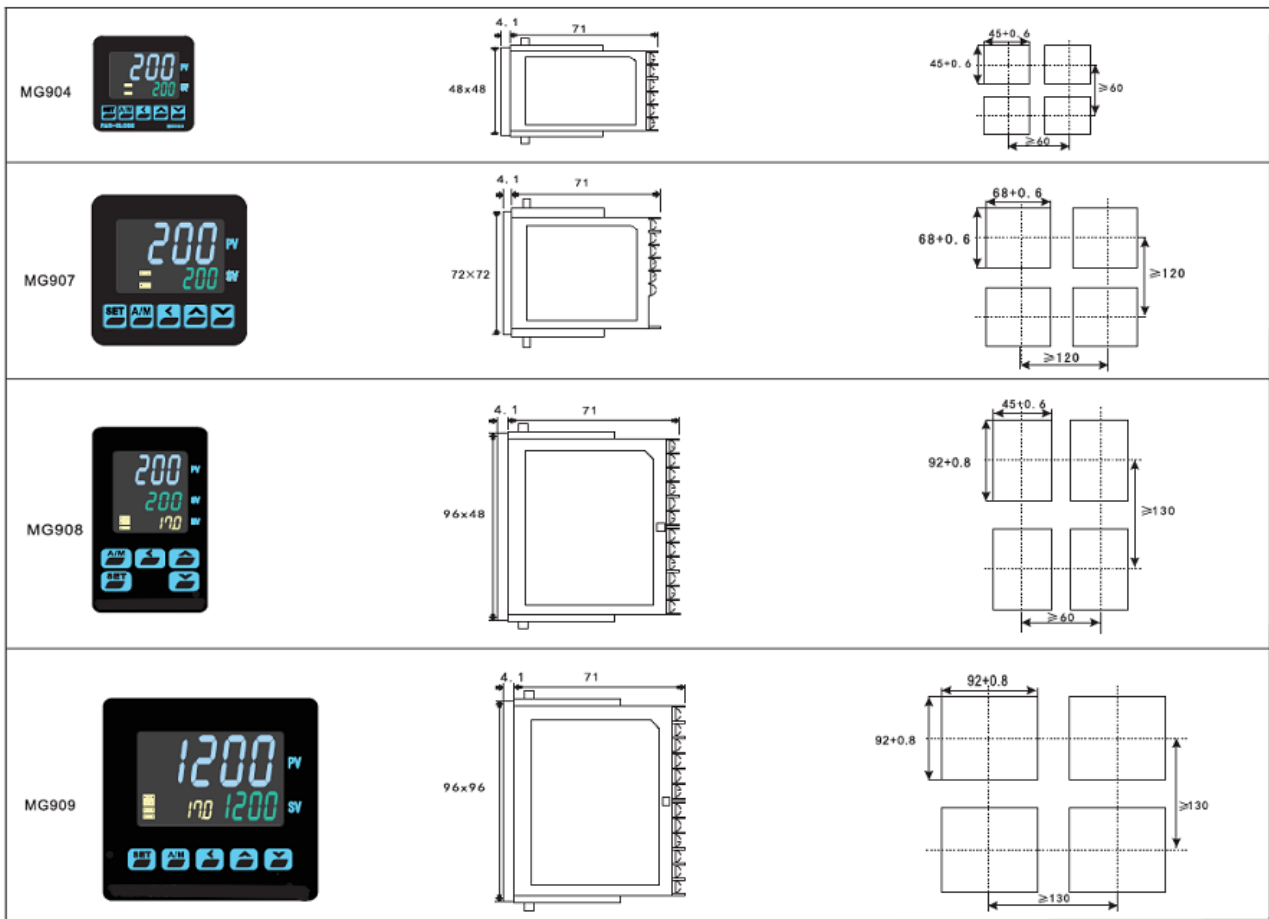
■ 面板說明:



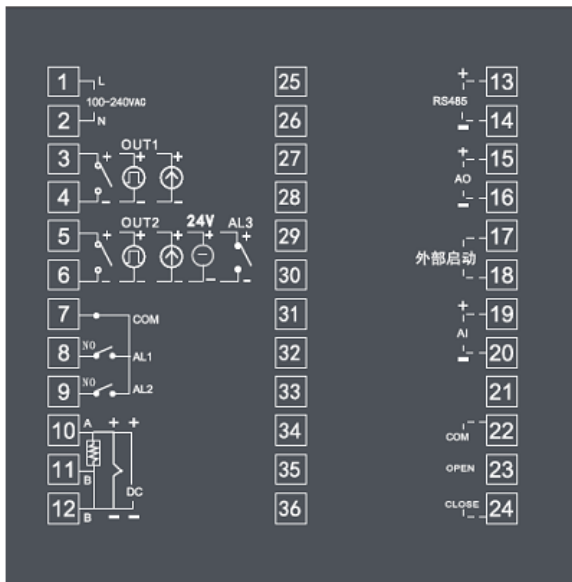
符號	名稱	功能說明
SET	循環/確認鍵	改變參數時,確定參數,切換參數
A/M	手動/自動鍵	1.主屏幕進行自動控制與手動控制切換 2.其他參數屏幕中使參數屏幕返回前一個參數屏幕
←	移位鍵	移動設定值的位數(個,十,百,千)
▲	增加鍵	增加參數屏幕內的數據
▼	減小鍵	減小參數屏幕內的數據
PV	測量值(PV) / 參數名稱顯示	1.顯示測量值PV 2.各種參數設定時,顯示參數名稱 3.異常時顯示各種異常類型
SV	設定值(SV) / 參數顯示	1.顯示設定值SV 2.參數設定時顯示設定參數值
MV	控制輸出值(MV)	控制輸出/當前輸出值
COM		通信

符號	名稱	功能說明
↗		程序升溫段執行
→		程序恆溫段執行
↘		程序降溫段執行
AL1		警報1
AL2		警報2
OUT1	控制輸出1	雙輸出,閃亮時表示顯示數據是控制輸出1
OUT2	控制輸出2	雙輸出,閃亮時表示顯示數據是控制輸出2
MAN		手動控制
AT		參數自整定中
RUN		運行

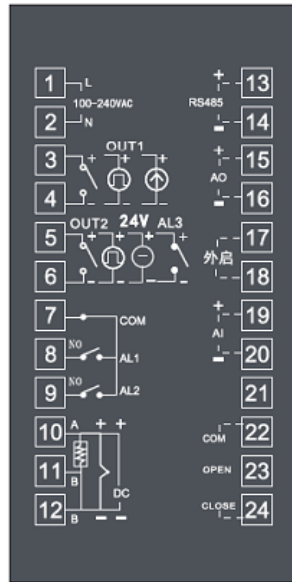
■ 外型及盤面開孔尺寸：



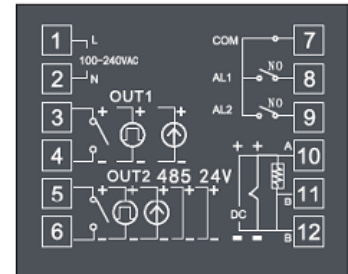
■ 接線圖（端子功能以控制器後面標籤為準）：



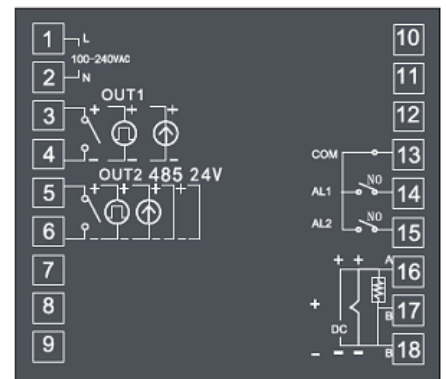
MG909端子圖



MG908端子圖



MG904端子圖



MG907端子圖

如您有任何需求，歡迎致電或[來信](#)與我們聯絡！